

# **ПАСПОРТ**

**Высокочастотная индукционная  
плавильная электропечь типа  
МГП-102 №2 для плавки стали,  
чугуна и меди**

**1. Назначение:** высокочастотная плавильная электропечь  
предназначена для плавки меди, стали и чугуна

**2. Габаритные размеры:**

- диаметр наружный - 1100 мм
- ширина - 1000 мм
- высота - 900 мм

**3. Разметка рабочего пространства :**

- диаметр внутренний - 320 мм
- высота - 500 мм

**4. Максимальная емкость тигля: 250 кг**

**5. Материал тигля:** для стали: кварцевый песок, маршаллит, борная кислота-тигель набивной; для меди: стандартный графитовый тигель

**6. Источник питания:** максимальная сила тока 530 А  
выходное напряжение до 800 В  
мощность 250 кВт  
частота 2500 гц

**7. Индуктор:**

- диаметр - 480 мм
- высота - 600 мм
- кол-во витков - 14
- диаметр трубы - 22 мм

**8. Охлаждение:**

- охлаждающая среда - водопроводная вода
- расход воды в индукторе - 3 м<sup>3</sup>/час
- расход воды в источнике питания - 0,7 м<sup>3</sup>/час
- минимальное допустимое давление - 1,5 кг/см<sup>2</sup>

**9. Максимальная температура в тигле: 1650 °С**

**10. Год выпуска - 1956 г. Изготовитель - МосЗЭТО г. Москва**

**11. Срок службы печи: 10 лет**

## Сведения о ремонте печи

Дата	Сведения о ремонте печи	Подпись Ответственного
I	II	III
12.12.08	Проведена проверка сопротивления	
	заземления и изоляции токопроводящих кабелей печи.	
	камера протоколов 256, 258, 260, 262	H/F
16.09.09	Проведена проверка сопротивления	
	и заземления и изоляции токопроводящих кабелей печи	Радченко
	Протокол № 439	
10.11.2010	Проведена проверка сопротивления	
	и изоляции токопроводящих кабелей	Радченко
	и заземления и электрооборудования	
	№ 205-210	
08.2011	Проведена проверка сопротивления	
	и изоляции токопроводящих	Радченко
	кабелей и наличие	
	заземления печи.	
	Протоколы № 171, 172 от 9.08.2011.	
10.2011	Проведена проверка дуборубки	
	печи (акт о выполненных	Радченко
	работях от 28.10.2011.	
09.2012	Проведена проверка сопротивления	
	и изоляции токопроводящих	Радченко
	кабелей и наличие заземления печи	
	Протоколы № 181, 182 от 4.09.2012.	

